

Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach w 2024 r.

Zmarli

W dniu 30 czerwca 2024 r., zmarł prof. dr hab. Jan Franciszek Żmudziński, wieloletni pracownik Instytutu, lekarz weterynarii, kierownik Zakładu Wirusologii oraz dyrektor ds. naukowych.

Odejście na emeryturę

W dniu 30.04.2024 r. na emeryturę odszedł dr Marek Lipiec, adiunkt w Zakładzie Mikrobiologii Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach.

Nominacje

W dniu 01.10.2024 r. mgr Ewa Sosnowka-Tkaczyk, MBA, otrzymała akt powołania na stanowisko zastępcy dyrektora ds. współpracy i rozwoju Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach.

Tytuł profesora nauk weterynaryjnych w dyscyplinie weterynaria otrzymała dr hab. Kamila Mitrowska – nadanie tytułu: 02.02.2024 r.

Tytuł profesora nauk weterynaryjnych w dyscyplinie weterynaria otrzymała dr hab. Monika Szymańska-Czerwińska – nadanie tytułu: 18.03.2024 r.

Habilitacje

1. Magdalena Materniak-Kornas

Epidemiologia zakażeń spumawirusami u zwierząt gospodarskich i towarzyszących oraz badanie interakcji wirus – gospodarz na przykładzie spumawirusa bydła.

Nadanie stopnia: 27.03.2024 r.

2. Olimpia Kursa

Różnorodność bakteryjna mikrobiomu układu oddechowego wybranych gatunków drobiu hodowlanego ze szczególnym uwzględnieniem bakterii patogennych.

Nadanie stopnia: 24.04.2024 r.

Doktoraty

1. Beata Lachtara

Charakterystyka genomu *Listeria monocytogenes* serogrup IIa i IVb pochodzących z żywności oraz środowiska jej produkcji.

Promotor: prof. dr hab. Kinga Wieczorek

Recenzenci: prof. dr hab. Joanna Szteyn, prof. dr hab. Renata Urban-Chmiel

Nadanie stopnia: 08.03.2023 r.

2. Magdalena Skarzyńska

Antybiotykooporność bakteryjnej flory jelitowej wybranych gatunków zwierząt

Promotor: prof. dr hab. Dariusz Wasyl

Recenzenci: dr hab. Rafał Gierczyński, dr hab. Aneta Nowakiewicz

Nadanie stopnia: 07.06.2023 r.

3. Agnieszka Nawrocka

Ocena zawartości arsenu i jego form specyficznych w rybach i owocach morza.

Promotor: prof. dr hab. Andrzej Posyński

Recenzenci: prof. dr hab. Ryszard Dobrowolski, prof. dr hab. Jose Luis Valverde Piedra

Nadanie stopnia: 18.10.2023 r.

4. Katarzyna Pasik

Zastosowanie wysokoprzepustowego sekwencjonowania do kontroli jakości szczepionek dla drobiu.

Promotor: prof. dr hab. Katarzyna Domańska-Blicharz

Recenzenci: prof. dr hab. Piotr Szeleszczuk, prof. dr hab. Bogusław Szewczyk

Nadanie stopnia: 18.10.2023 r.

5. Ewelina Bigoraj

Wirus zapalenia wątroby typu E (HEV) w żywności pochodzenia zwierzęcego.

Promotor: prof. dr hab. Artur Rzeżutka

Recenzenci: prof. dr hab. Krzysztof Anusz, prof. dr hab. Joanna Szteyn

Nadanie stopnia: 20.12.2023 r.

6. Aleksandra Grelik

Zastosowanie chromatografii gazowej do oznaczania triheptanianu glicerolu (GTH) w przetworzonych ubocznych produktach pochodzenia zwierzęcego i paszach.

Promotor: prof. dr hab. Krzysztof Kwiątek

Recenzenci: prof. dr hab. Cezary Kowalski, prof. dr hab. Marcin Światała

Nadanie stopnia: 20.12.2023 r.

Wyjazdy zagraniczne pracowników naukowych

Pracownicy Instytutu, łącznie 66 osób, wzięli udział w 98 zagranicznych kongresach, konferencjach, sympozjach, seminariach naukowych, warsztatach i stażach, głosząc i prezentując 71 referatów, doniesień i posterów.

Wizyty zagranicznych pracowników naukowych

Instytut odwiedziło 16 osób z zagranicy, w tym 10 w ramach audytów i wizyt kontrolnych, 3 w ramach stażu naukowego, 2 jako wykładowcy na konferencje oraz 1 w ramach współpracy międzynarodowej.

Wyróżnienia

W 2024 r. troje pracowników PIWet-PIB, tj.: dr Weronika Korpysa-Dzirba, dr Tomasz Kiljanek oraz dr Wojciech Pietroń otrzymało stypendia Ministra Nauki dla wybitnych młodych naukowców wykazujących się znaczącymi osiągnięciami w działalności naukowej.

Zespół autorski w składzie: Kursa O., Tomczyk G., Sawicka-Durkalec A., Giza A., Kostka S., Sieczkowska A. otrzymał wyróżnienie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w zakresie wdrażania postępu w rolnictwie, rozwoju

wsi, rynkach rolnych i rybołówstwie za opracowanie pt.: „Badanie mikrobiomu układu oddechowego i rozrodczego kur i indyków jako innowacyjna metoda kontroli zdrowia stad drobiu”.

Odnaczenia

W dniach 19-21 września 2024 r. podczas XVII Kongresu Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych w Olsztynie prof. dr hab. Jacek Kuźmak został uhonorowany odznaczeniem PTNW *Pro Scientia Veterinaria Polona*.

Dyplomy PTNW za najlepsze wystąpienie ustne i najlepszą prezentację plakatu:

1. Dr Monika Przeniosło-Siwczyńska za wygłoszenie najlepszego doniesienia na sesji Żywnienie zwierząt i higiena pasz. Tytuł pracy: Substancje przeciwdrobnoustrojowe w paszach w aspekcie ochrony zdrowia zwierząt i zdrowia publicznego.
2. Dr hab. Maciej Frant za prezentację najlepszego plakatu na sesji Fizjologii i patologii świń. Tytuł pracy: Zmienność genetyczna szczepów ASFV występujących w Polsce.
3. Zespół autorów: A. Pluta, J. Kowalik, W. Rożek, M. Kwaśnik, J. Kuźmak dyplom za doniesienie plakatu na sesji Fizjologii i patologii przeżuwaczy. Tytuł pracy: Potwierdzenie możliwości przenoszenia wirusa enzootycznej białaczki bydła (BLV) poprzez hematofagiczne kuczmany w stadach bydła mlecznego w Polsce.

Nagrody PTNW:

1. W kategorii za oryginalną pracę badawczą ogłoszoną w krajowym lub zagranicznym czasopiśmie z listy JCR, w języku polskim lub obcym
 - II miejsce: Pajurek M., Mikołajczyk Sz., Warenik-Bany M.: Occurrence and dietary intake of dioxins, furans (PCDD/Fs), PCBs, and flame retardants (PBDEs and HBCDDs) in baby food and infant formula. *Science of The Total Environment*, 2023, 903, 166590; IF 9,8; MEiN 200 pkt.
 - Wyróżnienie: Domańska-Blicharz K., Miłek-Krupa J., Pikuła A.: Gulls as a host for both gamma and delta-coronaviruses. *Scientific Reports*, 2023, 13, 15104 (2023); IF 4,6; MEiN 140 pkt.
2. W kategorii za pracę oryginalną opublikowaną w zespole międzynarodowym w czasopiśmie z listy JCR w języku angielskim
 - II miejsce:
 - 1) Domańska-Blicharz K., Bas B. Oude Munnink, Orłowska A., Smreczak M., Opolska J., Lisowska A., Trębas P., Socha W., Giza A., Bomba A., Iwan E., Rola J., Koopmans M.: Cryptic SARS-CoV-2 lineage identified on two mink farms as a possible result of long-term undetected circulation in an unknown animal reservoir, Poland, November 2022 to January 2023. *Eurosurveillance* 2023;28(16):pii=2300188; IF 21,28; MEiN 140 pkt.
 - 2) Pluta A., Taxis Tasia Marie, van der Meer F., Shrestha Sulav, Qualley D., Coussens P., Rola-Łuszczak M., Ryło A., Sakhawat Ali, Mamanova Saltanat, Kuźmak J.: An immunoinformatics study reveals a new BoLA-DR-restricted CD4+ T cell epitopes on the Gag protein of bovine leukemia virus. *Scientific Reports*, 2023, tom 13, numer 22356, nr stron 1-22; IF 4.99, MEiN 140 pkt.
3. W kategorii za wyróżniającą się pracę przeglądową ogłoszoną w krajowym lub zagranicznym czasopiśmie z listy JCR, w języku polskim lub obcym
 - I miejsce: Malczak I., Gajda A.: Interactions of naturally occurring compounds with antimicrobials. *Journal of Pharmaceutical Analysis* 2023, 13 (12), 1452-1470; IF 8.8; MEiN 140 pkt.
 - III miejsce: Kwaśnik M., Rola J., Rożek W.: Influenza D in Domestic and Wild Animals. *Viruses*, 2023, 15 (12), numer artykułu 2433; IF 4,7; MEiN 100 pkt.
4. W kategorii za oryginalną pracę kliniczną (wykonaną na zwierzętach, z wyłączeniem zwierząt laboratoryjnych), rozwiązującą problem kliniczny/diagnostyczny/terapeutyczny
 - I miejsce: Dudek K., Szacawa E., Bednarek D.: The effect of pegbovigrastim administration on the nonspecific immunity of calves. *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2023;1-9; IF 2,6; MEiN 200 pkt.
 - III miejsce: Cybulski P., Gajda A., Bilecka M., Jabłoński A.: Determination of Tiamulin Concentration in Sow Milk and in Sera of Suckling Piglets. *Molecules*, 2023, 28, 6940, 1-10; IF 4,6; MEiN 140 pkt.
5. W kategorii za pracę doktorską przedstawioną w formie monotematycznego cyklu publikacji lub pracę doktorską przedstawioną w formie monografii, z której opublikowano co najmniej jedną pracę w czasopiśmie z listy A MNiSW
 - I miejsce: mgr inż. Kinga Zaręba-Marchewka - Praca doktorska pt. „Analiza struktury genomów bakterii z rodzaju Chlamydia” przedstawiona w formie monotematycznego cyklu pięciu publikacji:
 - 1) Chlamydiae – What’s New? *J Vet Res*, 2020 Dec 10, 64(4), 461-467, IF 1,03; MEiN 40 pkt.
 - 2) Draft Genome Sequence of Avian Chlamydia abortus Genotype G1 Strain 15-70d24, Isolated from Eurasian Teal in Poland. *Microbiol Resour Announc*, 2019 Aug 15, 8(33), e00658-19; MEiN 20 pkt.
 - 3) Draft Genome Sequences of Avian Chlamydia abortus Genotype G2 Strain 15-49d3, Isolated from Mallard, and Genotype 1V Strain 15-58d44, Isolated from Magpie in Poland. *Microbiol Resour Announc*, 2021 Apr 8, 10(14), e01203-20; MEiN 20 pkt.
 - 4) Whole Genome Sequencing and Comparative Genome Analyses of Chlamydia abortus Strains of Avian Origin Suggests That Chlamydia abortus Species Should Be Expanded to Include Avian and Mammalian Subgroups. *Pathogens*, 2021 Oct 29, 10(11), 1405, IF 3,49; MEiN 100 pkt.

- 5) Whole Genome Sequencing and Comparative Genomic Analysis of Chlamydia gallinacea Field Strains Isolated from Poultry in Poland. *Pathogens*, 2023 Jun 29, 12 (7), 891, IF 3,7; MEiN 100 pkt.
- II miejsce: dr Ewelina Bigoraj – praca doktorska pt. „Wirus zapalenia wątroby typu E (HEV) w żywności pochodzenia zwierzęcego” przedstawiona w formie monotematycznego cyklu 4 publikacji.
- 1) Bigoraj E., Rzeżutka A.: Wirus zapalenia wątroby typu E u ludzi, zwierząt gospodarskich i związanych ze środowiskiem sylwatyicznym. *Med. Weter.* 2017, 73, 456-461; IF 0,19; MEiN 15 pkt.
 - 2) Bigoraj E., Rzeżutka A.: Application of ELISA recom-Well HEV IgG (Human) for detection of virus-specific antibodies in sera of slaughtered rabbits. *Food Anal. Methods*, 2018, 11, 3576-3581; IF 2,41; MEiN 30 pkt.
 - 3) Bigoraj E., Kozyra I., Kwit E., Rzeżutka A.: Detection of hepatitis E virus (rabbit genotype) in farmed rabbits entering the food chain. *Int. J. Food Microbiol.* 2020, 319, 108507; IF 5,27; MEiN 100 pkt.
 - 4) Bigoraj E., Paszkiewicz W., Rzeżutka A.: Porcine blood and liver as sporadic sources of hepatitis E virus (HEV) in the production chain of offal-derived foodstuffs in Poland. *Food Environ. Virol.* 2021, 13, 347-356; IF 4,03; MEiN 70 pkt.

Web of Science Group, Essential Science Indicators

Zakwalifikowanie artykułu naukowego do kategorii „Highly Cited Papers” w dziedzinie środowisko/ekologia: Tkaczyk A., Mitrowska K., Posyński A.: Synthetic organic dyes as contaminants of the aquatic environment and their implications for ecosystems: A review. *Sci Total Environ*, 2020. 717: p. 137222.

Nagroda Dyrektora PIWet-PIB za przygotowanie i obronę wyróżniającej się pracy doktorskiej: A. Grelik: „Zastosowanie chromatografii gazowej do oznaczania triheptanianu glicerolu (GTH) w przetworzonych ubocznych produktach pochodzenia zwierzęcego i paszach”.

Konferencje, sympozja naukowe, zjazdy

1. XVIII Konferencja Bujatryczna 19-20.04.2024 r., „Immunoprofilaktyka swoista i nieswoista wybranych chorób bydła – nowe osiągnięcia i kierunki rozwoju”, Zakład Chorób Bydła i Owiec, PIWet-PIB Puławy.
2. Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. „Current parasitological hazards in food”, 25-27.09.2024 r., Hotel Zamek RYN, Zakład Parazytologii i Chorób Inwazyjnych PIWet-PIB Puławy.

Różne

1. PIWet-PIB został członkiem konsorcjum naukowego w ramach programu Horyzont Europa pn.: European Partnership Animal Health and Welfare – EUPAHW. Europejskie Partnerstwo na rzecz Zdrowia i Dobrostanu Zwierząt dąży do zapewnienia zrównoważonej hodowli zarówno zwierząt lądowych, jak i wodnych, w której zapobiega się chorobom zakaźnym zwierząt i kontroluje ich występowanie, środki przeciwdrobnoustrojowe są stosowane ostrożnie, a wysoki poziom dobrostanu zwierząt jest zapewniony na każdym etapie ich życia. Cele

EUPAHW wpisują się w strategię „Od pola do stołu” na rzecz sprawiedliwego, zdrowego i przyjaznego dla środowiska systemu żywnościowego. Projekt obejmuje 56 organizacji prowadzących badania (RPO) i 30 organizacji finansujących (FO) z 24 krajów. Budżet projektu po stronie Instytutu wynosi 686 261,25 EUR (w tym dofinansowanie 343 130,63 EUR).

2. W dniu 26.04.2024 r. została podpisana umowa na zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych pn.: „Modernizacja zwierzętarni doświadczalnej klasy ABSL3 i laboratorium klasy BSL3+ Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach w celu podniesienia standardu bezpieczeństwa biologicznego”. Zakończenie całego projektu nastąpi 31.12.2025 r. Łączna wartość inwestycji wynosi 64 843 755,00 zł. Znacząca część inwestycji zostanie sfinansowana ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności NextGenerationEU zadanie nr A2.4.
3. 26 marca 2024 r. prof. Christa Kühn, prezydent Instytutu Friedricha Loefflera (FLI) oraz prof. dr hab. Stanisław Winiarczyk, dyrektor Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach podpisali porozumienie o współpracy naukowej. Tematem wiodącym planowanej współpracy będzie diagnostyka chorób zwierząt. PIWet-PIB jest szczególnie zainteresowany współpracą w obszarach wysoce zjadliwej grypy ptaków oraz afrykańskiego pomoru świń. W dalszej kolejności podejmowane będą nowe kierunki wspólnych badań, głównie w obszarze chorób wirusowych zwierząt gospodarskich.
4. W dniu 11 marca 2024 r. w siedzibie Głównego Inspektoratu Weterynarii miało miejsce pierwsze posiedzenie nowo powołanej Rady ds. Laboratoriów. Członkami Rady ze strony PIWet-PIB zostali: prof. dr hab. Artur Rzeżutka i prof. dr hab. Piotr Jedziniak.
5. W dniu 29 lipca 2024 r. Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach decyzją Ministra Edukacji i Nauki otrzymał kategorię naukową „A” w dyscyplinie weterynaria w ramach ewaluacji jakości działalności naukowej za lata 2017-2021.
6. W wyniku postępowania konkursowego prowadzonego przez Główny Inspektorat Sanitarny, prof. dr hab. Piotr Jedziniak został wskazany przez Ministra Zdrowia na stanowisko zastępcy członka Zarządu Europejskiego Urzędu Bezpieczeństwa Żywności (EFSA).
7. Czasopismo Instytutu: *Journal of Veterinary Research* posiada następujące wskaźniki bibliometryczne: IF₂₀₂₃ = 1,3; IF_{5-year} = 1,8; Cite Score = 2,8; SCImago Journal Rank = 0.393; Source Normalized Impact per Paper = 0.623; liczba punktów MNiSW = 140. Czasopismo w oparciu o wskaźnik wpływu (IF) z 2023 r. w kategorii nauki weterynaryjne zajmuje 78. miejsce wśród 167 czasopism weterynaryjnych oraz znajduje się w kwartyle Q2.